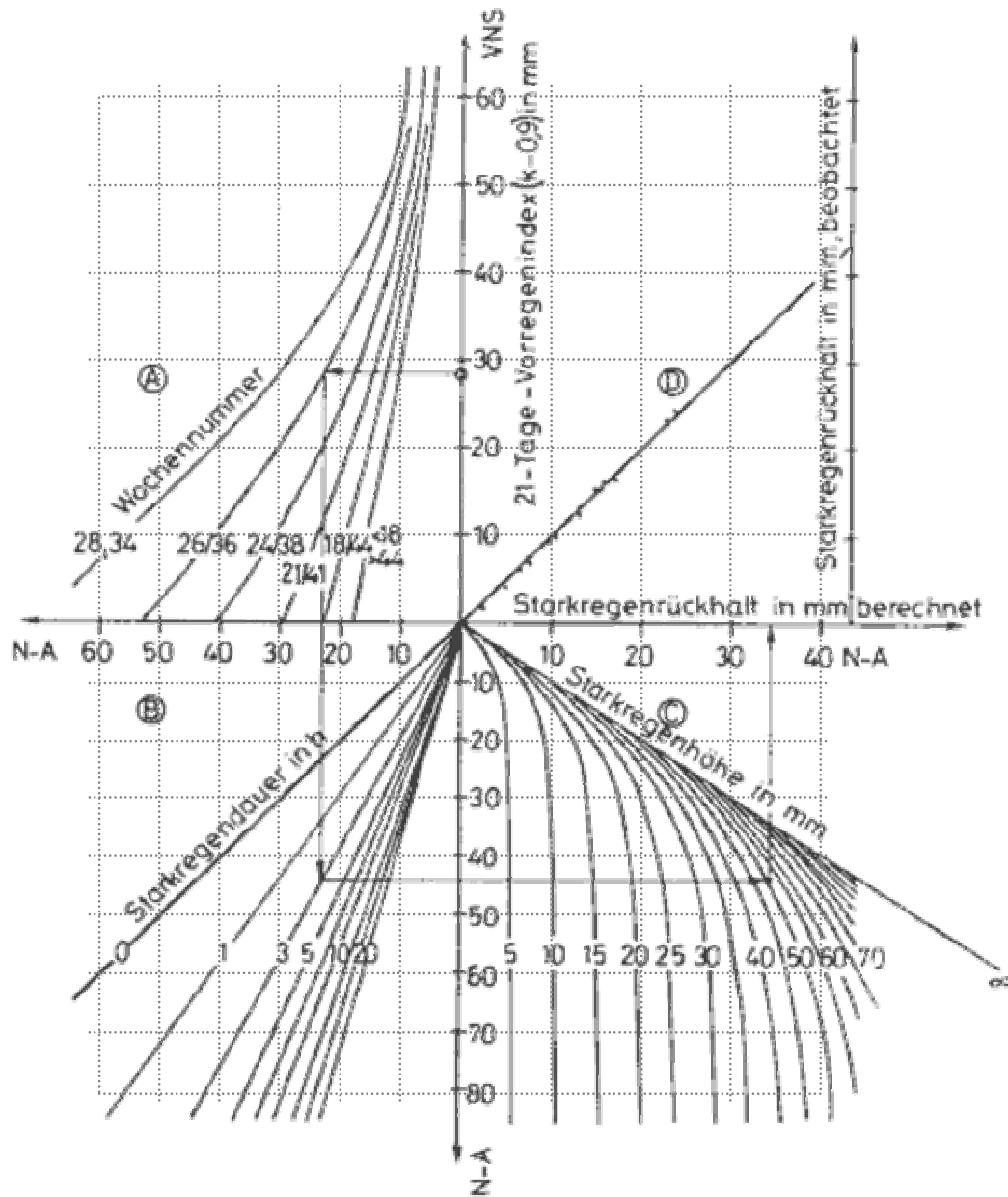
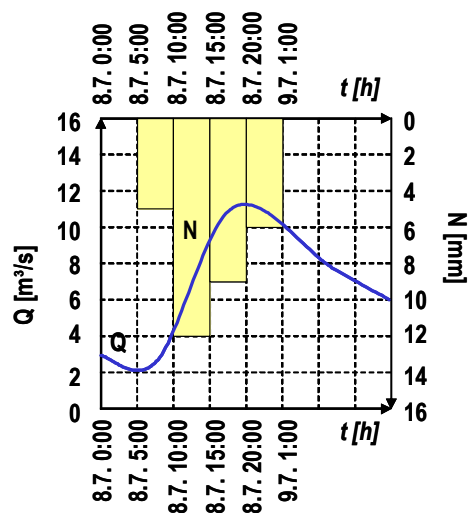


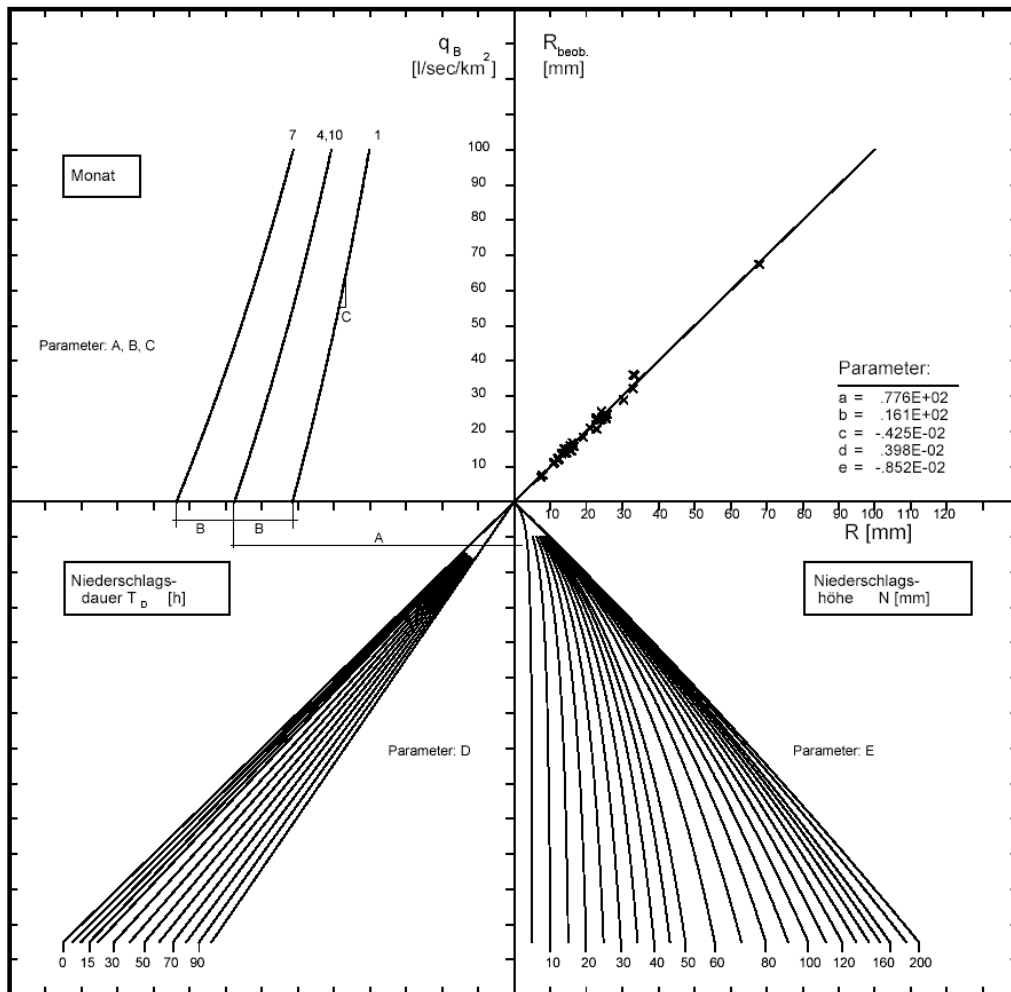
Übung 1 – Koaxialdiagramm



Übung 2 – Koaxialdiagramm



Fläche des Einzugsgebiets: 100 km^2

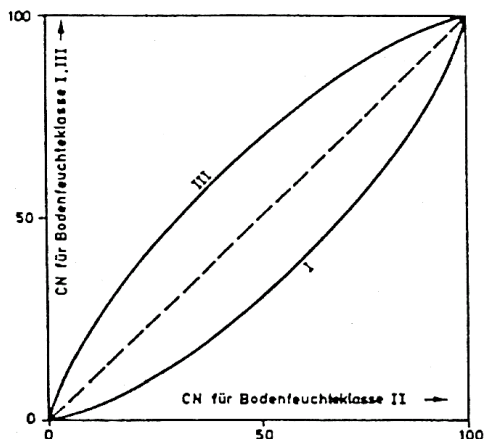


Übung 3 – SCS-Verfahren

$$N_{\text{eff}} = \frac{\left(N - \frac{1270}{CN} + 12.7\right)^2}{N + \frac{24130}{CN} - 241.3}$$

Bodenfeuchte-klasse Niederschlagshöhe in den vorangegangenen 5 Tagen in mm
 Vegetations- übrige Zeit-
 periode periode

I	< 30	< 15
II	30 – 50	15 – 30
III	> 50	> 30



CN für Bodenfeuchteklassen I und III in Abhängigkeit von CN für Bodenfeuchteklasse II

Bodennutzung	CN für Bodentyp			
	A	B	C	D
Ödland (ohne nennenswerten Bewuchs)	77	86	91	94
Hackfrüchte, Wein	70	80	87	90
Wein (Terrassen)	64	73	79	82
Getreide, Futterpflanzen	64	76	84	88
Weide (normal) (karg)	49	69	79	84
Dauerwiese	68	79	86	89
Wald (stark aufgelockert) (mittel)	30	58	71	78
(dicht)	45	66	77	83
Undurchlässige Flächen (versiegelter Anteil von Ortschaften, Straßen usw.)	36	60	73	79
	25	55	70	77
	100	100	100	100

- Bodentyp A:** Böden mit großem Versickerungsvermögen, auch nach starker Vorbefeuchtung, z. B.: tiefe Sand- und Kiesböden.
- Bodentyp B:** Böden mit mittlerem Versickerungsvermögen, tiefe bis mäßig tiefe Böden mit mäßig feiner bis mäßig grober Textur, z. B.: mitteltiefe Sandböden, Löß, (schwach) lehmiger Sand.
- Bodentyp C:** Böden mit geringem Versickerungsvermögen, Böden mit feiner bis mäßig feiner Textur oder mit wasserstauender Schicht, z. B.: flache Sandböden, sandiger Lehm.
- Bodentyp D:** Böden mit sehr geringem Versickerungsvermögen, Tonböden, sehr flache Böden über nahezu undurchlässigem Material, Böden mit dauernd sehr hohem Grundwasserspiegel.